

SEQUENCE LISTING

<110> French, Gary
 Anthony, Richard
 Brown, Timothy

<120> Identification of Bacteria by Amplification and Probing

<130> IMA-031.01

<140> US 09/914,176
 <141> 2001-08-24

<150> PCT/GB00/00740
 <151> 2000-03-01

<150> GB 9904804.3
 <151> 1999-03-02

<160> 61

<170> PatentIn version 3.2

<210> 1
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 1
 gcgatttcy g aaygggg gaa ccc 23

<210> 2
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 2
 ttgcgctttc cctcagcgta ct 22

<210> 3
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> PCR Primer

<400> 3
 aatagcagtg tcaggagaac ggtct 25

<210> 4
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 4
atagccccgt atctgaagat gct 23

<210> 5
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 5
ccagagcctg aatcagtggt t 21

<210> 6
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 6
tcccgtacac taaaacgcac agg 23

<210> 7
<211> 23
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 7
tcccgtacac caaaatgcac agg 23

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 8	
cagagcctga atcagtatgt g	21
<210> 9	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 9	
tcccgtacac gaaaatgcac agg	23
<210> 10	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 10	
cccgtacaca aaaatgcaca	20
<210> 11	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 11	
agagcctgaa tcagcatgtg t	21
<210> 12	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 12	
agaagaatga tttgggaaga tc	22
<210> 13	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>
 <223> PCR Primer

 <400> 13
 gcttcattga ttttagcgga ac 22

 <210> 14
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 14
 gtgaggagaa tgtgttgga ag 22

 <210> 15
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 15
 agaagaagac ottgggaaag g 21

 <210> 16
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 16
 ggtagtctgt tagtatagtt gaag 24

 <210> 17
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 17
 tggaacggtc ctggaaaggc 20

 <210> 18

<211>	20	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	18	
	agaagaacta cctggaaggt	20
<210>	19	
<211>	22	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	19	
	ggtagttctt tcagatagtc gg	22
<210>	20	
<211>	30	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	20	
	acggagttac aaaagtatat attagttttt	30
<210>	21	
<211>	24	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	21	
	acggagttac aaaggacgac atta	24
<210>	22	
<211>	26	
<212>	DNA	
<213>	Artificial Sequence	
<220>		
<223>	PCR Primer	
<400>	22	
	ggttgtagga cactctatac ggagtt	26

<210> 23
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 23
 acggagttac aaaagaacag actagttttt 30

 <210> 24
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 24
 acggagttac aaaagaacat gttag 25

 <210> 25
 <211> 25
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 25
 atggagttac aaaagaatcg attag 25

 <210> 26
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 26
 acggagttac aaaggaatat attagttttt 30

 <210> 27
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

<400> 27	
cgtattgtta gccgaacgct ct	22
<210> 28	
<211> 22	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 28	
agccctgtat ctgaaagggc ca	22
<210> 29	
<211> 30	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 29	
acggagttac aaaagaaagt tataatTTTT	30
<210> 30	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 30	
agaagaacta cctgggaagg t	21
<210> 31	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 31	
acggcagaag ggcaaaccga attTTTT	27
<210> 32	
<211> 27	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>
 <223> PCR Primer

 <400> 32
 ggcaggaggg caaaccgaag atttttt 27

 <210> 33
 <211> 27
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 33
 ggcaagaggg caaaccgaag atttttt 27

 <210> 34
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 34
 cgctctggga agtgcgaacg tttt 24

 <210> 35
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 35
 gaaaggcgcg cgatacaggg tttt 24

 <210> 36
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 36
 gaaagtccga cggtacaggg tttt 24

 <210> 37

<211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 37
 acggagttac aaaagaacat gttagttttt 30

<210> 38
 <211> 30
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 38
 acggagttac aaaagaattt gttagttttt 30

<210> 39
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 39
 gttagtggaa cggattggaa 20

<210> 40
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 40
 tgaccatagc gggtgacagt cttt 24

<210> 41
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 41
 tgaccatagt gggtgacagt cttt 24

<210> 42
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 42
gtgagtttag cagaacattc tg 22

<210> 43
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 43
taagtaaggt tagtagaaca ctct 24

<210> 44
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 44
catccaagag aacgcttttag ca 22

<210> 45
<211> 22
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 45
aatgggatca gccttgtagt ct 22

<210> 46
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 46	
tctggaaagg cgcgcatatc a	21
<210> 47	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 47	
gtctggaaag tccgacggta c	21
<210> 48	
<211> 25	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 48	
accatatttt taatatgggg ttttt	25
<210> 49	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 49	
ccacattttt aatgtgggg	19
<210> 50	
<211> 23	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<220>	
<223> PCR Primer	
<400> 50	
ccgagctgaa gaagcgaggg ttt	23
<210> 51	
<211> 24	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	

<220>
 <223> PCR Primer

 <400> 51
 cctttcgagg ttatgtatac tgaa 24

 <210> 52
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 52
 ggtgttgcat tcgtggggtt g 21

 <210> 53
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 53
 gggttgcgta tggagggttg 20

 <210> 54
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 54
 gcgctaccg gctgagagg 19

 <210> 55
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 55
 ctacctggct gaggggtagt c 21

 <210> 56

<211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 56
 ggacgatacgtctcagctct a 21

 <210> 57
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 57
 tgactgaccg atagygaacc agta 24

 <210> 58
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 58
 tgaccatagc gggtgacagt c 21

 <210> 59
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 59
 tgaccatagt gggtgacagt c 21

 <210> 60
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> PCR Primer

 <400> 60
 accatatttt taatatgggg 20

<210> 61
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial Sequence

<220>
<223> PCR Primer

<400> 61
ccgagctgaa gaagcgaggg